ADANSONIA, ser. 2, 13 (2) 135-143, 1973.

LES SAPOTACÉES DE L'ILE MAURICE

par A. AUBRÉVILLE

Nous croyons pouvoir compléter notre récente description de 4 Sapotacées de la Réunion (Ile Bourbon) par une description des Sapotacées de l'île voisine de Maurice (Ile de France), d'après les collections du Muséum de Paris et celles prêtées par l'herbier de Maurice. C'est une tentative qui comporte quelques incertitudes, non seulement en raison de la ressemblance de certaines espèces par ailleurs imparfaitement décrites, mais surtout de l'insuffisance de la documentation d'herbier, et notamment d'échantillons récents.

Il y a quelquefois, sur le vieux matériel, indétermination de provenance, Bourbon ou Ile Maurice, et parfois même Madagascar; certains échantillons proviennent peut-être de jardins botaniques, c'est-à-dire d'espèces introduites dans une île originaires de l'autre île. J'ai d'abord hésité à entreprendre cette étude, puis en dépit du risque d'erreurs, j'ai finalement pensé qu'il était préférable de la faire pour attirer l'attention des botanistes sur la nécessité de vérifier certaines déterminations et de compléter les herbiers. Pour faciliter leur tâche, j'ai proposé pour chaque genre, une clé provisoire qui concerne l'ensemble des Sapotacées des deux îles.

L'île Maurice paraît plus riche en espèces que celle de la Réunion. Pour les descriptions des genres et d'espèces communs à Maurice et à la Réunion se reporter à l'étude parue dans Adansonia 12, 3 (1972).

MIMUSOPS L.

Sp. Pl. : 349 (1753).

— *Imbricaria* COMMERS. ex JUSS., Gen. Pl. : 152 (1789).

Gros fruit globuleux. Plusieurs graines à surface lisse. Feuilles oblongues, obtuses et décurrentes à la base ....
M. maxima (Lam.) Vaughan [1], Réunion, Maurice (?)

1. Voir description Adansonia 12, 3 : 337-344 (1972), parmi les Sapotacées de La Réunion.

Fruit ovoïde acuminé. Feuilles ovées ou elliptiques, arrondies aux deux extrémités ....
M. petiolaris (A. DC.) Dubard, Maurice

Fruit ovoïde. Graines rostrées, à face ventrale marquée de 3 arêtes aiguës parallèles. Feuilles oblongues-elliptiques, à sommet obtus. Traces de pubescence sous le limbe ....
M. pierrei H. Bn., Maurice

Mimusops pierrei H. Bn.

— *Imbricaria pierrei* H. Bn., Bull. Soc. Linn. Paris 2 : 919 (1891).

Type : *Boivin s. n.* (septembre 1849), Maurice, bois de la montagne du Pouce, fr. sept. (holo-, P!).

Feuilles oblongues-elliptiques, à sommet obtus. Limbe jusqu'à 9 × 5 cm, coriace, glabre. Très nombreuses nervures latérales parallèles. Traces de pubescence à la face inférieure du limbe, au bord de la nervure médiane. Pétiole grêle de 4-5 cm.

Fleurs (d'après le spécimen de *Bijoux*). Pédicelle 3 mm, tomenteux. Sépales tomenteux extérieurement, env. 1 cm longueur.

Fruits ovoïdes, env. 6 × 3 cm; pédoncule de 4 cm. Graine 3,5 × 2 × 1,5 cm, aplatie, carénée dorsalement, avec 3 côtes aiguës parallèles sur la face ventrale, laquelle est rostrée à la base d'une arête aiguë prolongement de l'arête dorsale.

Espèce mal connue qui semble cependant bien caractérisée par ses graines carénées, rostrées et marquées de 3 arêtes longitudinales aiguës.

Matériel examiné : Maurice : *Bijoux s. n.*, « mekak », Kanaka (savane), bois de construction remarquable (fl. déc.); *Boivin*, voir type.

Mimusops petiolaris (A. DC.) Dubard

Ann. Mus. Col. Marseille 23 : 54 (1915); Baehni, Boissiera 11 : 139 (1965).

— *Imbricaria petiolaris* A. DC., Prodr. 8 : 200 (1844); Baker, fl. Maurit. et Seych. : 195 (1877).

Type : « *Bojer et Bouton* » (1839) fide A. DC. l. c. (1844), Ile Maurice (holo-, G. DC.).

Feuilles ovées ou elliptiques, arrondies au sommet et à la base, jusqu'à 12 × 6 cm. Limbe glabre, coriace. Nervure médiane très saillante dessous. Réseau serré de nervures secondaires parallèles. Pétiole jusqu'à 4 cm de longueur.

Pédicelle de 2,5 cm de longueur, tomenteux. Sépales longs de 8 mm, tomenteux extérieurement. Corolle généralement à 8 lobes (6-8), de 4 mm, munis d'appendices laciniés de 5,5 mm. Étamines 8, apiculées, à très courts filets. Staminodes acuminés de 2,5 mm, velus extérieurement. Ovaire pubescent à 8 loges.

Fruits (d'après un échantillon récolté par *Boivin* à l'île Maurice en sept. 1849), ovoïdes acuminés, mesurant 6 cm de longueur sur 3 cm de largeur. Pédoncule de 4 cm. Graine 3,5 × 2,2 cm, aplatie, à cicatrice basi-ventrale, bords ± crénelés.

Cette espèce est assez bien caractérisée par son pétiole relativement long et surtout par la forme ovée ou elliptique des feuilles, arrondies aux deux extrémités.

MATÉRIEL EXAMINÉ : MAURICE : *Commerson s. n.*, herbier JUSSIEU; *Bojer s. n.* (1847), bois de natte, bois rouge (BM); *s. coll., s. n.*, herb. POIRET in herbier MOQUIN-TANDON; *Mauritius Royal Botanic Gard. 93; Koenig s. n.*, Port Louis, « makak », arbre atteignant 25 m avec un fût libre de 15 m, bois rouge pourpre; *Capuron 28269 bis*, arbre de 20 m, « macaque », forêt de Maccabée.

Labourdonnaisia Bojer

Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève **9** : 295 (1841).

— *Labourdonneia* BOJ., Hort. Maurit. : 199 (1897).

Feuilles oblongues, souvent à bords révolutés, limbe 4-8 cm de longueur sur 2, 5-4 cm de largeur. Pétiole 2-3 cm ....
L. calophylloides Bojer [1], Réunion, Maurice

Feuilles obovées elliptiques, émarginées ± cireuses glauques dessous, limbe atteignant 8 × 7 cm. Pétiole 2-3 cm .... *L. glauca* Bojer, Maurice

Labourdonnaisia glauca Bojer

Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève **9** : 299 (1841); BAKER, Fl. Maurit. Seych. : 192 (1877).

— *Labourdonnaisia thouarsii* PIERRE ex DUBARD, Not. Syst. **3** : 46 (1914).

TYPE : *Bojer s. n.*, Maurice (1839) « bois de natte à grandes feuilles ». (holo-, G. DC.).

Feuilles sur d'épais rameaux, obovées elliptiques, émarginées, à base arrondie ou obtuse. Limbe jusqu'à 8 cm de longueur × 7 cm de largeur, très coriace, lisse en dessus, *gris glutineux dessous.* Nervure médiane proéminente dessous. Réseau très serré de nervures secondaires visible en dessous. Pétiole épais de 2-2,5 cm.

Pédicelle de 10-13 mm. Sépales 6, de 6,5-7,5 mm de longueur, velus extérieurement. Corolle haute de 8,5 mm dont 2-3 cm de tube, à 12-13 lobes dentelés au sommet. Étamines 12-13, opposées aux lobes; anthères apiculées. Staminodes O. Ovaire pubescent à 8 loges.

Fruit ovoïde, d'env. 3 cm de longueur. Graine subovoïde, atténuée au sommet, d'env. 2 cm de longueur, creusée d'une épaisse cicatrice à la base.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : MAURICE : *Petit Thouars s. n.*, type du *L. thouarsii* Pierre, Maurice, régions élevées, Moka, plaines Wilhems, Grand Port, Savane, Rivière noire; *s. coll., s. n.*, herb. BROWN, fl., Maurice ou Madagascar?; *Vaughan 10516*, « bois de natte », grand arbre, Forest nursery, Curepipe (fl. nov.); *Koenig 139*, Port Louis, « natte rouge à grandes feuilles », toutes altitudes en sol frais, espèce dominante des forêts, écorce épaisse de 5-8 mm, riche en tanin (14 %), graines abondantes, mangées par les singes, contenant une glu utilisée pour la capture des oiseaux, bois excellent, rouge foncé.

1. Voir description : AUBRÉVILLE, Adansonia **12**, 3 (1972), parmi les Sapotacées de la Réunion.

SIDEROXYLON L.

Sp. Pl. : 192 (1753).

— *Calvaria* Commers. ex Gaertn., Fruct. Suppl. : 186 (1805).

— *Cryptogyne* Hook. in Benth et Hook., Gen. Pl. **2**, : 656 (1876) non Cass. (1827).

Gros fruits globuleux, 3 cm diam. courtement pédonculés (env. 1 cm). Grosses graines ligneuses dont la base sculptée rappelle une « tête de mort » :
Feuilles oblongues acuminées jusqu'à 20 × 6 cm, finement pubescentes dessous dans leur forme de jeunesse; à pétiole grêle de 3-3,5 cm. Petites fleurs à pédicelle court ≠ 7 mm ....
S. majus (Gaertn. f.) [1] Baehni, Réunion

Feuilles elliptiques, arrondies au sommet, obtuses à la base, environ 7 × 5 cm finement pubescentes dessous. Pétiole court, canaliculé, 1-1,5 cm ....
S. annithomae Aubr., Maurice

Petits fruits ovoïdes, subglobuleux ± 1 cm diam :
Fleurs à pédicelle de 1-1,5 cm. Feuilles obovées, à court pétiole env. 1 cm..
S. borbonicum A. DC. [1], Réunion

Feuilles oblongues à pétiole atteignant 3 cm. Fleurs à pédicelle court de 5 mm ....
Var. *capuronii* Aubr., Réunion

Fleurs à pédicelle de 7-8 mm. Feuilles elliptiques à suborbiculaires, très courtement pétiolées ....
S. boutonianum A. DC., Maurice

Fleurs subsessiles. Feuilles oblongues elliptiques, ou oblongues allongées. Pétiole court, 7-15 mm ....
S. cinereum Lam., Maurice

Feuilles pubescentes ferrugineuses dessous, puis glabres...........
Var. *puberulum* (A. DC.) Baker, Maurice

Espèces imparfaitement connue :

Grandes feuilles oblongues allongées, atteignant 30 × 8 cm. Pétiole 3-4 cm. Fleurs sessiles ....
S. sessiliflorum (Poir.) Capuron ex Aubr., Maurice
S. grandiflorum A. DC., *S. lessertii* Baker.

Sideroxylon annithomae Aubr., *sp. nov*[2].

Arbor. Folia elliptica ad apicem ramorum crassorum congesta. Lamina apice rotundata, basi obtusa, circ. 5 × 7 cm, subtus pubescens. Reticulum nervorum venulorumque utraque pagina tenuiter prominens. Petiolus brevis, canaliculatus, 1-1,5 cm longus.

Flores propter ramorum partem defoliatam infra folia terminalia fasciculati. Pedicellus circ. 6 mm longus. Sepala 5-6 tomentosa, imbricata. Ovarium basi villosum. Specimen n° 12 200 inspectum, petalis destitutum sed sepalis accrescentibus ovaria jam evoluta cingentibus. Ovula (5-)8.

1. Voir description dans Adansonia **12**, 3 (1972) parmi les Sapotacées de la Réunion.
2. Cette espèce est dédiée à Madame Annick Le Thomas en reconnaissance de sa collaboration à mes deux notes sur les Sapotacées des Mascareignes. Mes remerciements s'adressent aussi à M. Heine.

Fructus unicus visus pedunculo brevi 1 cm longo suffultus, globosus in diametro circ. 4 cm, pericarpio pro rate tenui. Semen in diametro circ. 3,5-4 cm, lignosum; parte inferiore maxime insculpta, embryone horizontali.

TYPE : *Forest Department 12 200* (holo-, P., iso-, MAU).

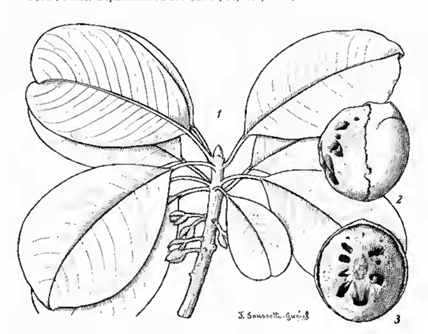


Fig. 1. — **Sideroxylon annithomae** Aubr. (*Forest department 12 000*, MAU)
1, rameau florifère (après la chute des corolles); **2**, graine, vue de profil; **3**, graine, vue dessous.

Arbre. Feuilles elliptiques groupées vers le sommet d'épais rameaux. Limbe arrondi au sommet, obtus à la base, d'environ 7 × 5 cm, *pubescent dessous*. Réseau de nervures, nervilles et veinules, finement saillant sur les 2 faces. Pétiole court, canaliculé, de 1-1,5 cm de longueur.

Fleurs fasciculées le long des rameaux défeuillés, en dessous des feuilles terminales. Pédicelle d'environ 6 mm. Sépales tomenteux, imbriqués, au nombre de 5-6. Ovaire velu à la base. Le nº *12.200* étudié, ne porte que des fleurs sans corolle, enveloppant avec des sépales acrescents des ovaires déjà développés. (5-) 8 ovules.

Vu un seul fruit porté par un court pédoncule de 1 cm. Fruit globuleux d'environ 4 cm de diamètre, à péricarpe relativement mince. Graine de 3,5-4 cm de diamètre, ligneuse, partie inférieure très sculptée; embryon horizontal.

Espèce très imparfaitement connue. Elle ressemble beaucoup par les fruits et les graines au *Sideroxylon majus* (Gaertn. f.) Baehni de la Réunion. Le nombre des ovules le plus commun est de 8 et non pas 5 comme chez

la plupart des *Sideroxylon* et notamment chez le *S. majus* de la Réunion. Par les feuilles elliptiquse à pétiole relativement court elle se distingue bien de l'espèce sœur réunionaise, avec cette réserve que nous ne disposons dans l'herbier de Paris que du seul numéro type de Maurice (nº *12.200*). La détermination est donc provisoire.

Matériel étudié : Maurice : *Forest Department 12200*, type, arbre 15-18 m « tambalacoque » (fl. et fr. juil.), reste de la végétation spontanée dans un jardin privé de Curepipe. Déterminé dans l'herbier de Maurice comme *Calvaria major* Gaertn.

Sideroxylon boutonianum A. DC.

A. DC., Prodome **8** : 179 (1844); Baker, Fl. Maurit. et Seych. : 192 (1877).

Type : *Bouton s. n.* (1839), « nom vulgaire : « Tambalacoque » (holo-, G. DC.).

Feuilles elliptiques à suborbiculaires. Limbe glabre mesurant jusqu'à 13 × 9 cm. Pétiole très court d'environ 7 mm.

Fleurs fasciculées le long d'épais rameaux, en dessous des touffes de feuilles terminales. Pédicelle de ± 8 mm, glabres. Calice glabre, 5 sépales suborbiculaires de 3 mm de hauteur. Corolle à 5 lobes obovés de 2 mm; tube de 3 mm. Étamines 5, à filets aussi longs que les lobes, Staminodes 5, lancéolés, 2 mm. Ovaire pubescent, 5 loges.

Matériel étudié : Maurice : *s. coll., s. n.*, herb. Jussieu nº 7226, bois de fer; *Vaughan 2662*, grand arbre, Baie du Cap, forêts de moyenne altitude (fl. avril); *Guého 13827*, Ile aux aigrettes, arbuste 3,6-4,5 m, fruit vert pâle atteignant 1,25 cm de diamètre (fr. nov.).

Sideroxylon cinereum Lam.

Encyl. Méth. Bot. **1** : 244 (1783), excl. syn.

— *Sideroxylon bojerianum* A.DC., Prodrome **8** : 179 (1844); Baker, Fl. Maurit. et Seych. : 193 (1877). — Type : *Bojer* (1839) nº 1 (G. DC.).

Type : *Commerson s. n.*, Ile de France (holo-, P).

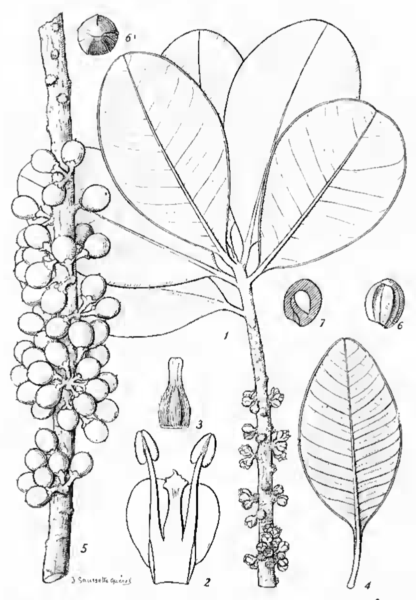
Feuilles oblongues-elliptiques ou oblongues allongées, au sommet obtus ou arrondi, à la base cunéiforme et décurrente. Limbe glabre, mesurant jusqu'à 13 × 6 cm, très coriace. Pétiole épais de 7-15 mm.

Fleurs subsessiles en denses fascicules le long d'épais rameaux. Calice glabre ou pubescent. Corolle longue de 3 mm. Lobes aussi longs que le tube. Étamines et staminodes aussi longs que les lobes. Ovaire pubescent à 5 loges.

Petits fruits globuleux, très courtement pédonculés d'environ 9 mm de diamètre. Graines de 8 mm de longueur sur 6 mm de largeur; petite cicatrice basale.

Arbre très branchu, atteignant 30 à 60 cm de diamètre, rarement mesurant 10-15 m de hauteur.

Matériel étudié : Maurice : *Vaughan 13455* « manglier vert » Mare longue plateau, commun, arbuste dans un fourré dense, fleurs pourpre foncé (fl. sept.); *13701*,



Pl. 2. — **Sideroxylon cinereum** Lam. (*Vaughan 13455*) : **1**, rameau florifère × $\frac{2}{3}$; **2**, fragment de corolle × 6; **3**, pistil × 6. — Var. **puberulum** (A. DC.) Baker (*Vaughan 13764*) : **4**, feuille × $\frac{2}{3}$; **5**, rameau florifère × $\frac{2}{3}$; **6, 6'**, graine vue de profil et du dessus × 1.5; **7**, coupe de la graine × 1,5.

Crown Land Perrier, arbre atteignant 20-30 pieds haut, fruit pourpre foncé, presque noir à maturité (fl. mai); *Boivin s. n.* (1847-1852), crête de la montagne de Port Louis (fl. sept.), « tambalacoque »; *Vesco s. n.* (1850); *Commerson s. n.*, type; *Koenig 137*, Port Louis.

Var. **puberulum** (A. DC.) Baker

Fl. Maurit. et Seych. : 193 (1877).

— *Sideroxylon puberulum* A. DC., Prodrome **8** : 179 (1844).

TYPE : Herbier VENTENAT (G. DC.).

Se distingue de l'espèce type par des feuilles à pétiole un peu plus long, et surtout par la pubescence ferrugineuse de la face inférieure des feuilles, d'ailleurs rapidement caduque.

Feuilles à l'extrémité d'épais rameaux, oblongues-elliptiques, au sommet obtus, à la base décurrente. *Limbe d'abord pubescent roussâtre* dessous, devenant bientôt glabre, atteignant 11 cm de longueur sur 6 cm de largeur, coriace. Pétiole de 2,5-3 cm.

Petits fruits ovoïdes, apiculés, d'env. 1 cm de longueur, courtement pédonculés (5 mm).

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : MAURICE : *Petit-Thouars s. n.*; *Vaughan 13764* « manglier rouge », arbuste 15-20 pieds, Crown Land Perrier, commun en association avec le manglier vert, *S. cinereum*.

Sideroxylon sessiliflorum (Poir.) Capuron ex Aubr., *comb. nov.*

— *Achras sessiliflora* POIRET in LAM., Dict. **6** : 531 (1798).

— *Sideroxylon sessiliflorum* (POIR.) CAPURON mss.

— *Sideroxylon longifolium* BOJER in A. DC., Prod. **8** : 180 (1844).

TYPE : *Stadman s. n.*, Ile de France (1789), herbier LAMARK (P.).

Feuilles oblongues allongées, à sommet arrondi ou obtus, base cunéiforme. Limbe atteignant 30 cm de longueur sur 8 cm de largeur, glabre. Réseau bien maillé de nervures secondaires et de veinules, nettement saillant sur les 2 faces. Pétiole de 3-4 cm de longueur.

Fleurs *sessiles* en glomérules à l'aisselle des feuilles sur d'épais rameaux. Corolle de 6 mm; tube de 3 mm; lobes de 3 mm. Étamines 5, aussi longues que les lobes. Staminodes lancéolés de 2,5 mm, velus intérieurement. Ovaire pubescent à 5 loges.

Fruit inconnu.

MATÉRIEL EXAMINÉ : MAURICE : *Stadman s. n.* (1789), herbier LAMARCK; *Boivin s.n.* (1847-1852), crête de la montagne de Port Louis (sept. 1851); *Browne s. n.*, (fl.).

SAPOTACÉES DES MASCAREIGNES

MIMUSOPS :

M. calophylloides H. Bn. = Labourdonnaisia calophylloïdes Bojer et var. *revoluta* (ex. Cordemoy).

M. erythroxylon (ex. J. G. Baker) nomen.
M. imbricaria Willd. = Mimusops maxima (Lam.) Vaughan.
M. petiolaris (A. DC.) Dubard.
M. pierrei H. Bn.

LABOURDONNAISIA :

L. calophylloïdes Bojer.
L. glauca Bojer.
L. revoluta Bojer = L. calophylloïdes Bojer.
L. thouarsii Pierre et Dubard = L. glauca Bojer.

SIDEROXYLON :

S. annithomae Aubr.
S. boivinianum Pierre mss = S. borbonicum A. DC.
S. bojerianum A. DC. = S. cinereum Lam.
S. borbonicum A. D C.
S. boutonianum A. D C. « tambalacoque ».
S. cinereum Lam.
S. grandiflorum A. DC.
S. imbricarioïdes A. D C. = S. majus (Gaertn. f.) Baehni.
S. laurifolium Commers. = S. majus.
S. longifolium Bojer = S. sessiliflorum (Poir.) Capuron ex Aubr.
S. majus (Gaertn. f.) Baehni
S. puberulum A. DC. = S. cinereum Lam. var. puberulum (A. DC.) Baker.
S. sessiliflorum (Poir.) Capuron ex Aubr.